


# Programmieren Tutorium 9 – Rekursion

Institut für Zertifizierbare und Vertrauenswürdige Informatiksysteme (ZVI)



Rekursion

Aufgaben

Google  

Search

About 9,440,000 results (0.13 seconds)

Everything

Did you mean: [recursion](#)

# Aufgabe 1

Was tut das folgende Programm?

```
public static void main(int n) {  
    _(1, n, n);  
}  
private static void _(int n, int x, int y) {  
    if (x <= 0) t(y); else b(n, x, y);  
}  
private static void s(int n) {  
    if (n <= 0) return; p(32); s(n - 1);  
}  
private static void a(int n) {  
    if (n <= 0) return; p(42); a(n - 1);  
}  
private static void t(int n) {  
    if (n <= 0) return; s(n); p(124); p(10);  
}  
private static void b(int n, int x, int y) {  
    s(x); a(n); p(10); _(n + 2, x - 1, y);  
}  
private static void p(int c) {  
    System.out.print((char) c);  
}
```

Implementieren Sie einen Lösungsalgorithmus für die Türme von Hanoi.

Einführung: <http://goo.gl/1QYeh>

Musterlösung: <http://goo.gl/k8i7Z>

